"SCIENTIA"

(RIVISTA DI SCIENZA)

Rivista internazionale di sintesi scientifica – Revue internationale de synthèse scientifique
International Review of Scientific Synthesis – Internationale Zeitschrift für wissenschaftliche Synthese – Revista internacional de síntesis científica

---

DIREZIONE – DIRECTION – DIREKTION – DIRECCION
† PAOLO BONETTI

COMITATO SCIENTIFICO - COMITE SCIENTIFIQUE - SCIENTIFIC COMMITTEE
WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE - COMITE CIENTIFICO

G. ABETTI - G. B. BONINO - P. CALDIROLA - L. CALIFANO - R. CANESTRARI - G. COLONNETTI - B. DE FINETTI - †G. LEVI DELLA VIDA - G. MERLA - G. MONTALENTI - E. PADOA - G. SANSONE - A. SESTINI - V. SOMENZI - S. TONZIG

INDEX

Vol. CII Annus LXI

MCMLXVII

PARIS
L. S. T. F. E.

LONDON
ATLAS PUBL. & DISTR. Co.

NEW YORK
STECHERT - HAFNER, INC.

BONN a/Rh.
H. BOUVIER u. Co.

MOSCOU
MEZHDUNARODNAJA KNIGA

WIEN
GEROLD & Co.

PORTO
F. MACHADO & Cia.

MADRID
LIBRERIA EDIT. AUGUSTINUS

LAUSANNE
LIBRAIRIE PAYOT, S. A.

TOKYO
THE MARUZEN Co.

"SCIENTIA" Via Donizetti 55 - 20122 Milano (Italie)

INDEX

Vol. CII: n. DCLVII-DCLVIII - 1-2 — DCLIX-DCLX - 3-4 — DCLXI-DCLXII - 5-6 — DCLXIII-DCLXIV - 7-8 — DCLXV-DCLXVI - 9-10 — DCLXVII-DCLXVIII - 11-12.

	Fasc. n.	Page du Texte	Page du Suppl.
Anderson, D. T. - Morphological Integration and Animal Evolution (Intégration morphologique et évolution animale)	*3-4*	83	41
Aubert, M. - Les buts et les moyens de l'Océanographie médicale	*1-2*	29	—
Ausloos, P. - Chemical Changes Induced by High Energy Radiation. The Present State of our Knowledge (Changements chimiques induits par les radiations à haute énergie. L'état actuel de nos connaissances)	*9-10*	418	196
Båth, M. - Methods to Improve Seismograph Data (L'amélioration des méthodes en sismographie)	*7-8*	304	146
Biermann, L. - Plasma im interplanetaren Raum (Le plasma dans l'espace interplanétaire)	*5-6*	187	81
Boesiger, E. - La signification évolutive de la sélection sexuelle chez les animaux	*5-6*	207	—
Bulferetti, L. - La classificazione delle tecniche (La classification des techniques)	*7-8*	375	175
Burger, A. - The Philosophy of Drug Design (La philosophie de l'invention des médicaments)	*1-2*	13	10
Choděra, O. - Le quasi-état de fourmis à la lumière de la science des finances	*7-8*	344	—
Clausse, A. - Réflexions sur l'axiologie éducationnelle	*3-4*	125	—
D'Agostino, S. - Alcune osservazioni su teorie elastiche e prime teorie del campo elettromagnetico nella prima metà dell'Ottocento (Certaines observations relatives aux théories de l'élasticité et aux premières théories du champ électromagnétique au cours de la première moitié du XIX^{ème} siècle)	*3-4*	166	75
Dauvillier, A. - La troisième confrontation: Paléomagnétisme et Paléoclimatologie	*3-4*	96	—
De Benedetti, S. - Appeal for a Rational Humanism (Appel pour un humanisme rationnel)	*5-6*	235	101
De Jager, C. - X-Ray Astrophysics (L'astrophysique aux rayons X)	*9-10*	407	189
Ferembach, D. - L'origine de la race alpine	*5-6*	225	—
Fournier d'Albe, E. M. - The Relativity of Size (La relativité d'échelle)	*7-8*	291	133
Gabor, D. - Character Recognition (La reconnaissance automatique des caractères)	*1-2*	48	34
Graham, S. A. - The Apparent Imbalance between Birds and Forest Insects (L'équilibre apparent entre oiseaux et insectes des forêts)	*11-12*	525	258
Grandi, G. - La vita straordinaria degli « Insetti dei Fichi » (La vie extraordinaire des « Insectes des Figuiers »)	*9-10*	432	209

	Fasc. n.	Page du Texte	Page du Suppl.
Krogdahl, W. S. - A Universe in flat Space-time (Un univers dans un espace-temps plat)	*1-2*	3	1
Lal, A. - Population Statistics, Population Policy and Population Problem of Mainland China (Statistiques de population, politique démographique et problème de peuplement de la Chine continentale)	*5-6*	247	110
Landsberg, H. E. - Climate, Man and some World Problems (Le climat, l'homme et quelques problèmes mondiaux)	*5-6*	197	90
Miquel, J. and Haymaker, W. - Uses of Ionizing Radiation in Experimental Neuropathology (Utilisations des radiations ionisantes en neuropathologie)	*11-12*	549	281
Nuttin, J. - Problèmes de motivation humaine. Psychologie des besoins fondamentaux et des projets d'avenir	*9-10*	464	—
Oparin, A. I. - L'état actuel du problème de l'origine de la vie et ses perspectives	*7-8*	318	—
Richardson, D. B. - The Leibnizian Mathematic and the Computer (La mathématique leibnitzienne et les calculateurs)	*11-12*	537	—
Rubin, B. A. - On Biochemical Mechanisms of Antimicrobic Immunity in Plants (Sur les mécanismes biochimiques de l'immunité anti-microbienne chez les plantes)	*1-2*	21	18
Shuford, Jr., H. R. - Logical Constructs (Constructions logiques)	*1-2*	38	25
Stanley-Jones, D. - Kybernetics of the Nervous System (Kybernétique du système nerveux)	*3-4*	150	60
Tagliaferri, G. L. - Astronomia solare nella banda X (L'astronomie solaire par les rayons X)	*11-12*	519	253
Ullmann, J. R. - Artificial Perception (La perception artificielle)	*9-10*	476	239
Von Bülow, K. - Die Geologische Erforschung des Mondes. Ergebnisse und Aufgaben (L'étude géologique de la Lune. Résultats et avenir des recherches)	*3-4*	89	46
Von Wright, G. H. - Quelques remarques sur la logique du temps et les systèmes modales	*11-12*	565	296
Walter, H. - Das Pampaproblem und Seine Lösung (Le problème de la pampa et sa solution)	*11-12*	541	274
Wilson, D. H. - Time-View Analysis Shows all Studies Form one Perspective (First Part) (L'analyse du temps-vue montre que toutes les études forment une perspective unique) (Première Partie)	*7-8*	324	156
Wilson, D. H. - Time-View Analysis Shows all Studies Form one Perspective (Second Part) (L'analyse du temps-vue montre que toutes les études forment une perspective unique) (Deuxième Partie)	*9-10*	439	216
Wilson, D. H. - Time-View Analysis Shows all Studies Form one Perspective (Third Part) (L'analyse du temps-vue montre que toutes les études forment une perspective unique) (Troisième Partie)	*11-12*	555	287
Zeman, J. - The Gnoseological Channel (Le canal gnoséologique)	*3-4*	141	52

INDEX - VOL. CII - ANNUS LXI

Recensioni - Comptes rendus - Book Reviews - Referate - Analisis de obras

	Fasc. n.	Page du Texte
***. - Advances in Optical and Electron Microscopy. Volume I; *M. T. Zoli*	*9-10*	496
***. - Annuaire pour l'an 1967; *G. Abetti*	*11-12*	602
***. - Atomphysik in Versuchen. Ein methodischer Leitfaden für den Unterricht; *P. Caldirola*	*11-12*	597
***. - Atti del Convegno sulla Cosmologia. Vol. II; *G. Abetti*	*7-8*	390
***. - Biology of Neuroglia; *L. Califano*	*7-8*	394
***. - Development in Inorganic Nitrogen Chemistry; *R. Piontelli*	*3-4*	176
***. - Energy Transfer in Radiation Processes; *R. Piontelli*	*11-12*	600
***. - Geschichte der Mikroskopie. Leben und Werk Grosser Forscher. Band I: Biologie; *G. Montalenti*	*9-10*	503
***. - Identification Methods for Microbiologists; *O. Verona*	*1-2*	65
***. - Insects in Southern Forests; *B. Baccetti*	*5-6*	277
***. - La lune à l'ère spatiale; *G. Calamai*	*1-2*	60
***. - Mind and Cosmos. Essays in Contemporary Science and Philosophy; *A. Serrai*	*7-8*	395
***. - Optical Properties and Electronic Structure of Metals and Alloys; *R. Piontelli*	*11-12*	600
***. - Physiology of Spinal Neurons; *L. Califano*	*9-10*	503
***. - Problems of Atmospheric and Space Electricity; *P. Caloi*	*9-10*	491
***. - Progress in Biocybernetics. Vol. 3; *R. Canestrari*	*11-12*	605
***. - Progress in Elementary Particles and Cosmic Ray Physics. Vol. VIII; *G. Calamai*	*3-4*	174
***. - Progress in Inorganic Chemistry; *R. Piontelli*	*11-12*	601
***. - Ranger VIII. Ranger IX; *G. Abetti*	*5-6*	274
***. - Stellar Structure; *G. Godoli*	*11-12*	596
***. - Treatise on Invertebrate Paleontology; *E. Zavattari*	*3-4*	176
***. - Vistas in Astronomy. Vol. VII; *G. Abetti*	*3-4*	173
AMALDI, G. - The Nature of Matter; *P. Caldirola*	*9-10*	494
ASSAGIOLI, R. - Per l'armonia della vita. La psicosintesi; *M. W. Battacchi*	*3-4*	179
BAGNALL, K. W. - The Chemistry of Selenium, Tellurium and Polonium; *R. Piontelli*	*9-10*	499
BALDIN, A. M., GOL'DANSKII, V. I. and ROZENTHAL, I. L. - Kinematics of Nuclear Reactions; *P. Caldirola*	*3-4*	175
BANWELL, C. N. - Fundamentals of Molecular Spectroscopy; *R. Piontelli*	*9-10*	499
BARGMANN, W. - Histologie und mikroskopische Anatomie des Menschen; *M. Vialli*	*3-4*	178
BELCHER, R. - Submicro Methods of Organic Analysis; *R. Piontelli*	*7-8*	391
BLOKHINTSEV, D. I. - Quantum Mechanics; *R. Piontelli*	*1-2*	62
BONDI, H. - Sguardi sull'Universo. Problemi di Cosmologia; *G. Abetti*	*1-2*	58
BROWNING, E. - Toxicity and Metabolism of Industrial Solvents; *L. Califano*	*1-2*	65
BUTLER, J. A. V. - The Life of the Cell. Its Nature, Origin and Development; *G. Montalenti*	*3-4*	179
CAVALIERI, B. - Geometria degli indivisibili; *A. Natucci*	*1-2*	68
COPPENS, R. et ROUBAULT, A. - Précis de Géologie. Tome I; *R. Masini*	*9-10*	500
DARSTAEDTER, L. - Naturforscher und Erfinder; *A. Natucci*	*11-12*	606
DAVIES, K. - Ionospheric Radio Propagation; *G. L. Tagliaferri*	*1-2*	60
DE BROGLIE, L. - Certitudes et incertitudes de la science; *P. Caldirola*	*9-10*	495
DELCROIX, J. L. - Physique des Plasmas. Tome I; *G. Calamai*	*9-10*	493
DEMKOV, YU. N. - Variational Principles in the Theory of Collisions; *P. Caldirola*	*5-6*	275
DOBZHANSKY, TH. - Heredity and the Nature of Man; *G. Montalenti*	*9-10*	502
DUSSART, B. - Limnologie. L'étude des eaux continentales; *B. Baccetti*	*5-6*	277
EDISBURY, J. R. - Practical Hints on Absorption Spectrometry; *L. Peraldo*	*9-10*	497
ELTON, C. S. - The Pattern of Animal Communities; *B. Baccetti*	*5-6*	277
ETCHECOPAR, R. D. et HUE, FR. - Les Oiseaux du Nord de l'Afrique. De la Mer Rouge aux Canaries; *E. Zavattari*	*5-6*	278
FAUTREZ, J. - Le dynamisme des acides nucléiques. Monographies d'Histochimie et de Morphologie Dynamique; *M. Vialli*	*5-6*	279
FORD, K. W. - Die Welt der Elementarteilchen; *P. Caldirola*	*9-10*	496
FOSTER, W. D. - A History of Parasitology; *G. Montalenti*	*7-8*	394
FRANÇON, M. - Diffraction, Coherence in Optics; *M. T. Zoli*	*1-2*	63
FRANKE, W. - Mathematische Formelsammlung; *F. Vottolini*	*3-4*	173
GRAUSTEIN, W. - Differential Geometry; *F. Vottolini*	*7-8*	389

INDEX - VOL. CII - ANNUS LXI

	Fasc. n.	Page du Texte
GREGORY, R. L. - Occhio e cervello. La psicologia del vedere; *V. Ronchi*	11-12	603
GRÜNEBERG, H. - The Pathology of Development. A Study of Inherited Skeletal Disorders in Animals; *C. Barigozzi*	5-6	280
HAWGOOD, J. - Numerical Methods in Algol; *G. Calamai*	5-6	273
HURLEY, P. - L'età della Terra; *G. Abetti*	1-2	59
ILTIS, H. - Life of Mendel; *F. Mondella*	1-2	67
KALMUS, H. - Genetik. Ein Grundriss; *G. Montalenti*	9-10	502
KEELE, K. D. - William Harvey. The Man, the Physician and the Scientist; *G. Montalenti*	11-12	605
KEILIN, D. - The History of Cell Respiration and Cytochrome; *G. Montalenti*	9-10	504
KOMPANEYETS, A. S. - Basic Concepts in Quantum Mechanics; *P. Caldirola*	9-10	496
LECHEVALIER, H. A. and SOLOTOROVSKY, M. - Three Centuries of Microbiology; *G. Montalenti*	11-12	606
LEHOUX, F. - Jean De France, Duc de Berri. Sa vie. Son action politique. Tome I; *V. Tonini*	3-4	180
LELIAVSKY, S. - An Introduction to Fluvial Hydraulics; *R. Masini*	1-2	63
LEVI-CIVITA, T. - The n-Body Problem in General Relativity; *G. Calamai*	11-12	597
LEVY-BRUHL, P. - Précis de Géométrie; *F. Vollolini*	11-12	595
LEWIS, G. N. - Valence and the Structure of Atoms and Molecules; *R. Piontelli*	9-10	499
LEWIS, W. W. - The Protection of Transmission Systems Against Lightning; *P. Cavallotti*	3-4	175
LORENZ, K. - Evolution and Modification of Behavior; *M. W. Battacchi*	1-2	65
MACKAY, K. M. - Hydrogen Compounds of the Metallic Elements; *R. Pionlelli*	7-8	393
MARTIN, CH. N. - L'énergie, moteur du monde; *G. Calamai*	7-8	390
MATHEWS, J. and WALKER, R. L. - Mathematical Methods of Physics; *G. Godoli*	1-2	57
MATVEYEV, A. N. - Principles of Electrodynamics; *P. Caldirola*	11-12	599
MCDANIEL, E. W. - Collision Phenomena in Ionized Gases; *R. Piontelli*	5-6	275
MEILI, R. - Lehrbuch der psychologischen Diagnostik; R. *Canestrari*	1-2	66
MORET, L. - Manuel de paléontologie animale; *E. Zavattari*	7-8	393
MULLER, P. - Dictionnaire de l'Astronomie; *G. Calamai*	1-2	59
OKUN', L. B. - Weak Interaction of Elementary Particles; *P. Caldirola*	7-8	391
ORVILLE-THOMAS, W. J. - The Structure of Small Molecules; *R. Piontelli*	9-10	500
OVENDEN, M. - La vita nell'Universo; *G. Abetti*	1-2	58
PAPY, G. - Mathématique moderne. Volume I et II; *A. Natucci*	9-10	490
PLATT, J. R. - The Step to Man; *M. W. Battacchi*	7-8	396
POLI, E. - Metodologia Medica. Principi di Logica e Pratica clinica; *S. Monfardini*	5-6	281
RICHARDSON, L. F. - Weather Prediction by Numerical Process; *G. Aliverti*	3-4	177
RIEDL, R. - Biologie der Meereshöhlen; *M. Sarà*	9-10	501
RITCHIE, M. - Chemical Kinetics in Homogeneous Systems; *R. Piontelli*	11-12	601
SCHADÉ, J. P. - The Peripheral Nervous System; *L. Califano*	11-12	602
SELIGER, H. H. and MCELROY, W. D. - Light: Physical and Biological Action; *G. Montalenti*	5-6	279
SERRA, C. - Le indicazioni extraneurologiche dell'elettromiografia; *L. Califano*	11-12	602
SMITH, C. A. B. - Biomathematics. The Principles of Mathematics for Students of Biological and General Science; *G. Montalenti*	1-2	67
SPEAKMAN, J. C. - Molecules; *R. Piontelli*	7-8	393
STIEFEL, E. - Einführung in die Numerische Mathematik; *F. Vollolini*	5-6	273
TONNELAT, M. A. - Les théories unitaires de l'électromagnétisme et de la gravitation; *P. Caldirola*	1-2	61
TRENDELENBURG, E. A. - L'ultravide; *G. L. Tagliaferri*	9-10	494
VEDENEYEV, V. I. - Bond Energies Ionization Potentials and Electron Affinities; *P. Caldirola*	11-12	599
VIVIER, L. - Turbines hydrauliques et leur régulation. Théorie. Construction. Utilisation; *P. Cavallotti*	1-2	62
ZAMANSKY, M. - Introduzione all'algebra e all'analisi moderna; *F. Vollolini*	1-2	57

INDEX - VOL. CII - ANNUS LXI

Cronaca - Chronique - Chronicle - Chronik - Cronica

	Fasc. n.	Page du Texte
***. - Caractéristiques des réacteurs de puissance; *O.C.D.E. - Paris*	*1-2*	71
***. - Formation de chercheurs humanistes; *Informazione Scientifica - Roma*	*5-6*	283
***. - I fisici sanitari sollecitano il controllo e la segnalazione delle variazioni della radioattività atmosferica; *Informazione Scientifica - Roma*	*7-8*	400
***. - Il contributo della chimica italiana allo studio della chimica degli insetti; *Informazione Scientifica - Roma*	*7-8*	399
***. - International Society for Research on Nutrition and Vital Substances. 12th International Convention	*9-10*	507
***. - Ricerche per determinare la base molecolare dei limiti ambientali di accrescimento, riproduzione e sopravvivenza; *Informazione Scientifica - Roma*	*7-8*	401
***. - Scienza e cultura di oggi nel pensiero di Leprince-Ringuet; *Informazione Scientifica - Roma*	*5-6*	284
Benazzi, M. - Le congrès des zoologistes italiens	*1-2*	73
Bonadonna, T. - Commenti alle conclusioni del II° Simposio Internazionale Zootecnico di Milano	*9-10*	509
Carobbi, G. - XXIII Congresso di Mineralogia	*1-2*	72
De Maio, A. - Exposition Océanographique	*3-4*	182
Rechcigl, M., Jr. - Czechoslovak Science and Scholarship Abroad	*11-12*	609